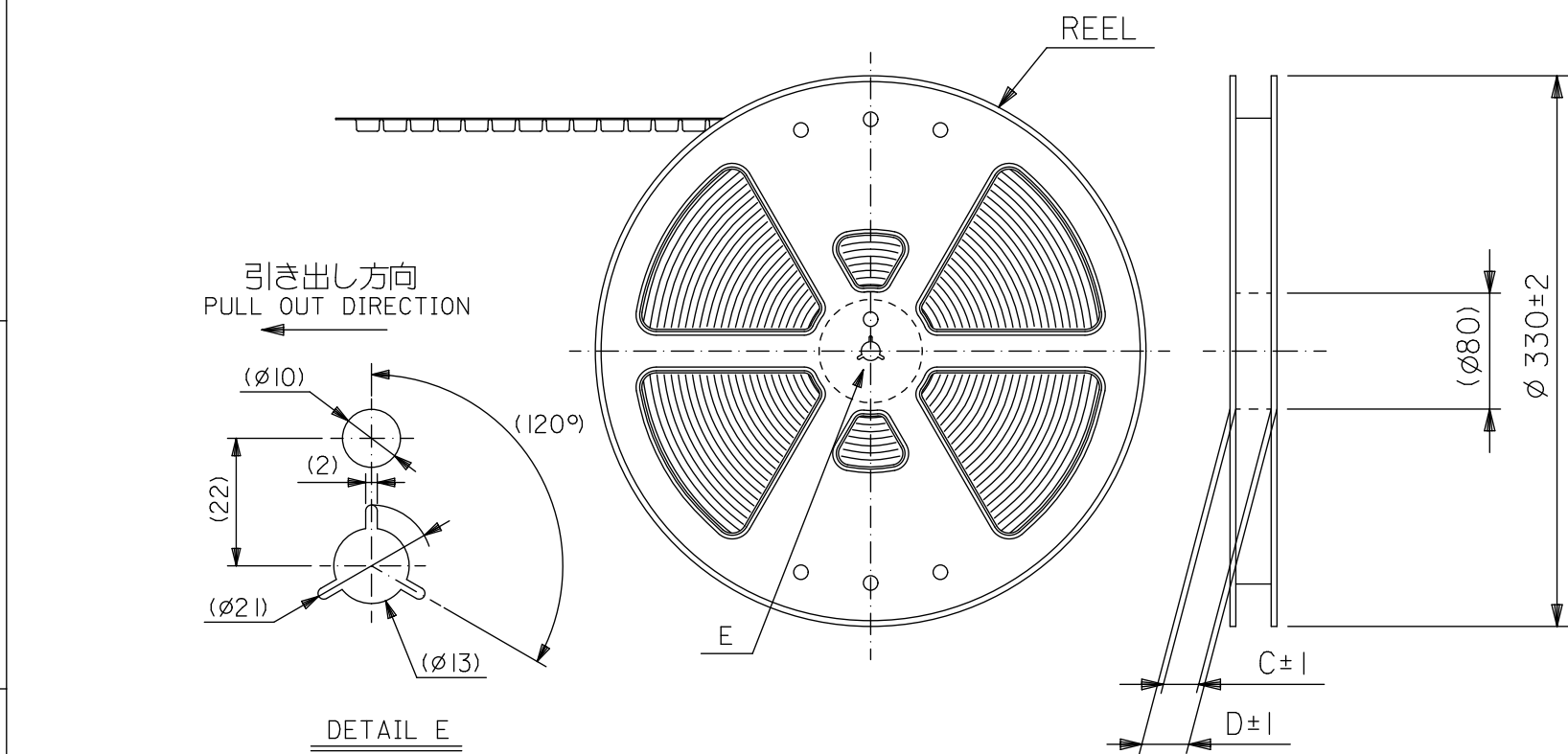




5. 材料 キャリアテープ：ポリプロピレン（PP）
 トップテープ：PET，PE，PEF
 リール：ポリスチレン（PS）＜リサイクル材を含む＞

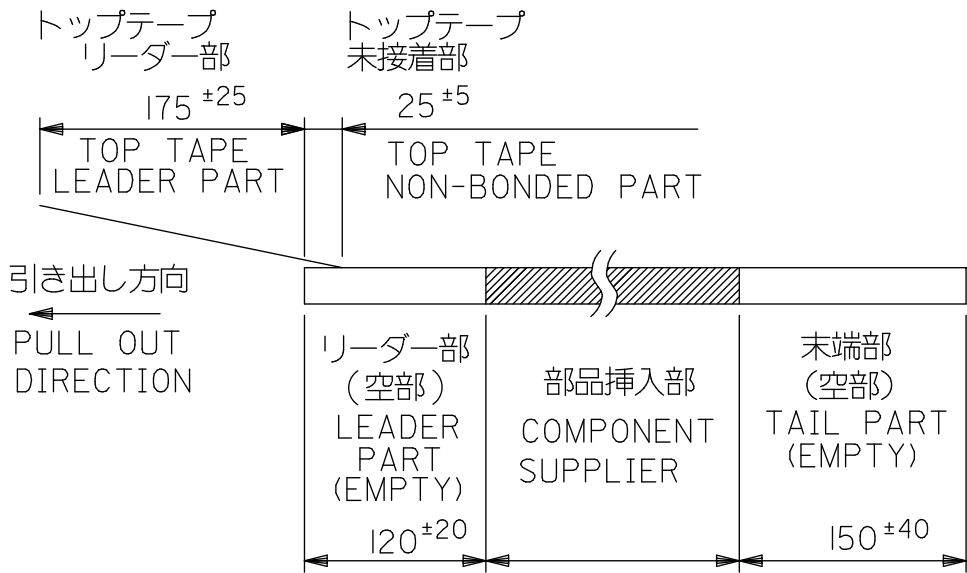
MATERIAL CARRIER TAPE:POLYPROPYLENE
 TOP TAPE:PET,PE,PEF
 REEL:POLYSTYREN(PS)
 <RECYCLE MATERIAL CONTAINED>

6. 本製品は 52559-**-90の鉛フリー品である。
 THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF

7.本製品は乾燥剤入り、ハイバリア梱包仕様である。
 THIS PRODUCT IS HIGH BARRIER PACKAGE WITH DESICCANT.

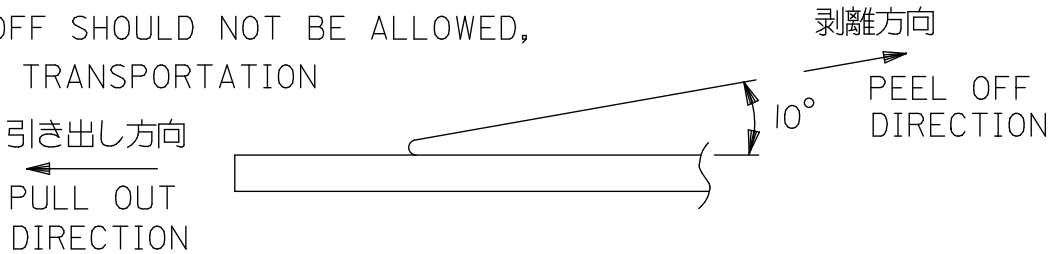
注記 NOTES

- 製品番号 52559-**-19 の梱包状態はアクチュエータがロックした状態とする。
IN THE PACKAGE,ACTUATOR OF PART NO.52559-**-19 SHOULD BE LOCKED
- 梱包数量：1000個／リール
NUMBER OF CONNECTORS:1000PCS/REEL
- リードテープ長さ LEAD TAPE LENGTH

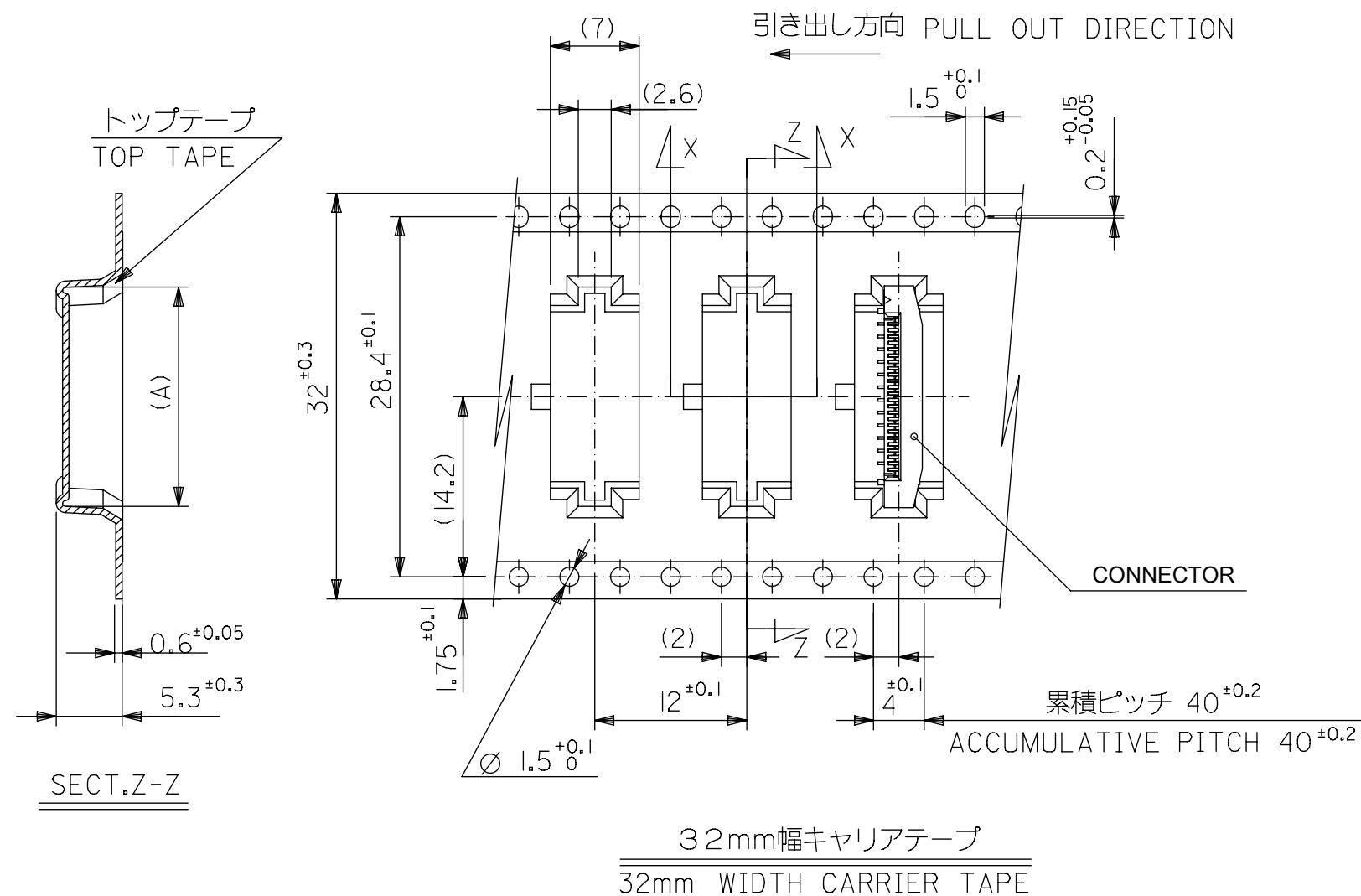


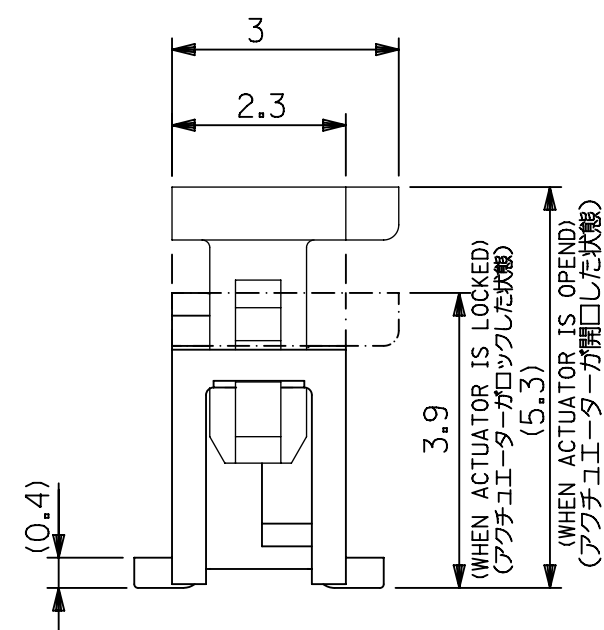
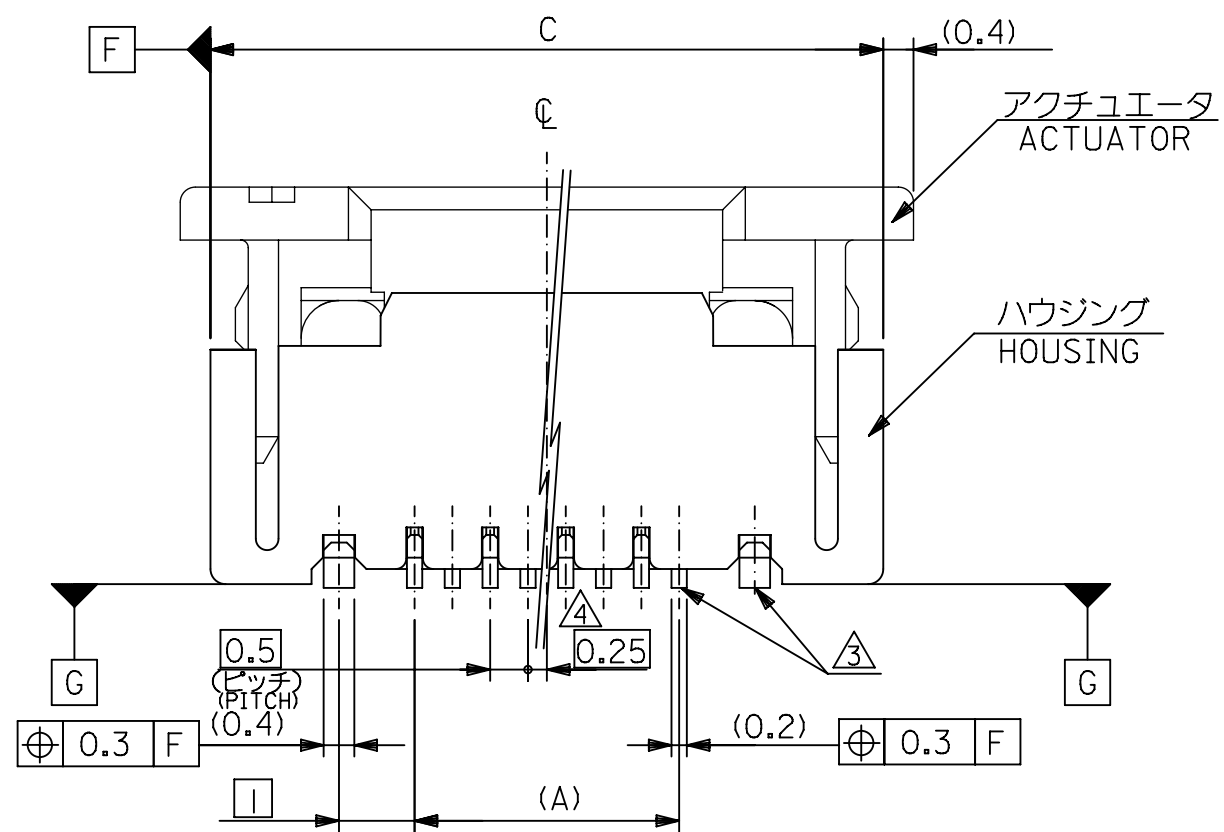
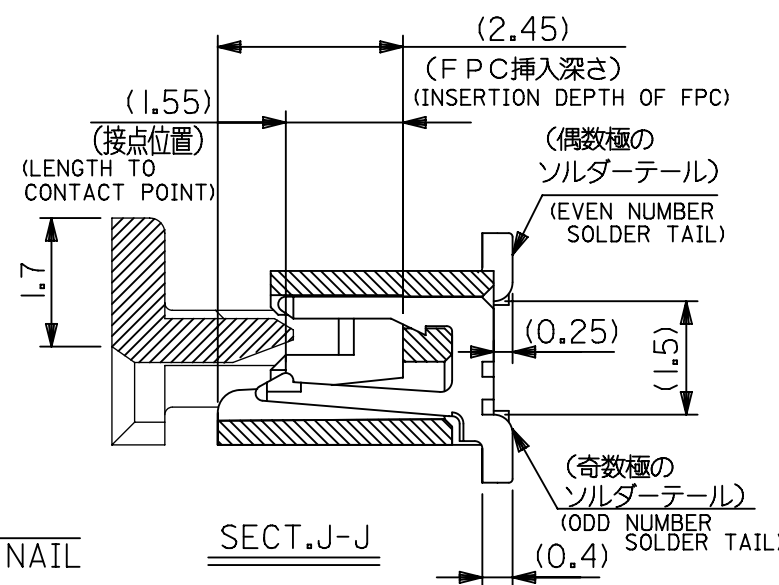
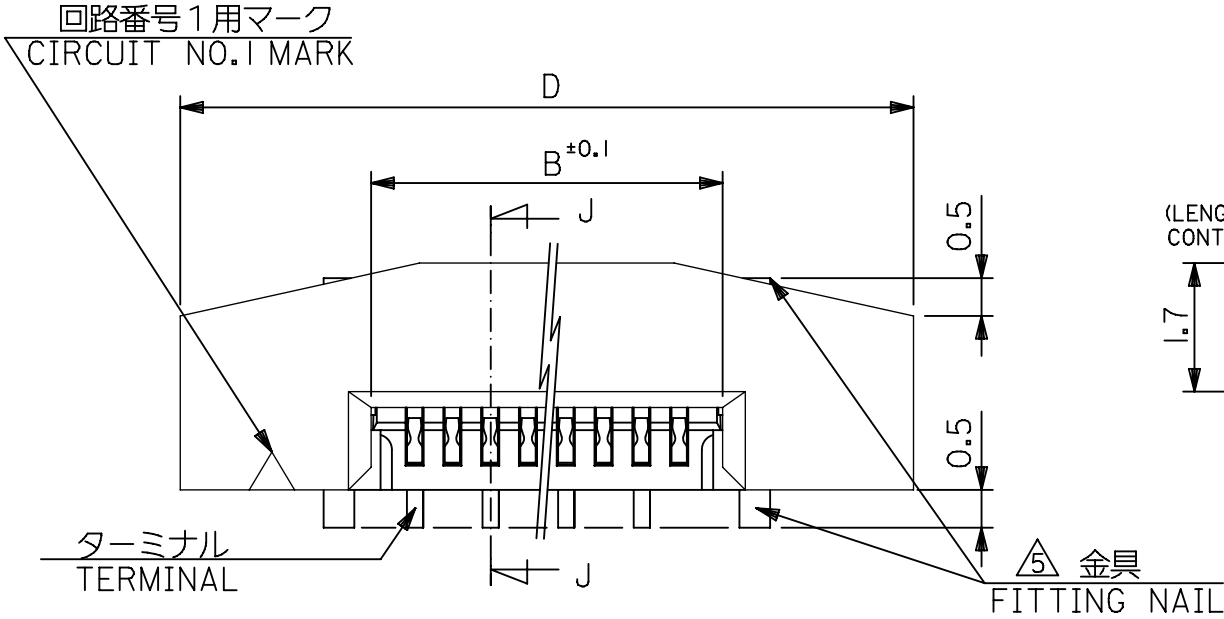
- トップテープの剥離強度：（剥離方向は下図参照）
0.1N～1.3N {10gf～130gf}尚、本規格値は、出荷時に適用。
（但し、輸送時に剥離が発生しない事。）

PEELING OFF FORCE OF TOP TAPE
0.1～1.3N{10gf～130gf}(PEELING DIRECTION AS SHOWN IN FOLLOWING FIG.)
THIS REQUIREMENT SHOULD BE APPLIED AT SHIPMENT
PEEL OFF SHOULD NOT BE ALLOWED,
DURING TRANSPORTATION



THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		CURRENT REV DESC:		molex			
DIMENSION UNITS		SCALE		0.5 FPC CONN ASSY ZIF SMT SMT EMBSTP PKG -LEAD FREE-			
mm		NTS		PRODUCT CUSTOMER DRAWING			
GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		ANGULAR TOL		DOCUMENT NUMBER			
10 ^{UNDER}		±0.2		SD-52559-029			
10 ^{OVER} 30 ^{UNDER}		±0.25		PSD 001 G			
30 ^{OVER}		±0.3		SHEET NUMBER			
ANGULAR		±3 °		1 OF 5			
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		THIRD ANGLE PROJECTION		MATERIAL NUMBER			
				CUSTOMER			
				GENERAL MARKET			





22.2	21.4	17.15	16.0	52559-3370	33
19.7	18.9	14.65	13.5	-2870	28
18.2	17.4	13.15	12.0	-2570	25
17.7	16.9	12.65	11.5	-2470	24
16.7	15.9	11.65	10.5	-2270	22
15.7	14.9	10.65	9.5	-2070	20
14.7	13.9	9.65	8.5	-1870	18
13.7	12.9	8.65	7.5	-1670	16
12.7	11.9	7.65	6.5	-1470	14
12.2	11.4	7.15	6.0	-1370	13
9.7	8.9	4.65	3.5	52559-0870	8
D	C	B	(A)	MATERIAL NO.	極数 PINS

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	
10 ^{UNDER}	±0.2
10 ^{OVER} 30 ^{UNDER}	±0.25
30 ^{OVER}	±0.3
ANGULAR	±3 °

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

DIMENSION UNITS	SCALE
mm	NTS
GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	
ANGULAR TOL	± °
4 PLACES	±
3 PLACES	±
2 PLACES	±
1 PLACE	±
0 PLACES	±
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	

CURRENT REV DESC:

EC NO: 745355
DRWN: RAJMOK
CHK'D: HSHIMOYAMA
APPR: HSHIMOYAMA

INITIAL REVISION:
DRWN: HSHIMABUKURO
APPR: MSASAO

THIRD ANGLE PROJECTION

DRAWING
A3-SIZE

SERIES
52559

2023/04/05
2023/04/07
2023/04/07

2004/01/07
2004/01/08

2004/01/07
2004/01/08

0.5 FPC CONN ASSY ZIF
SMT SMT EMBSTP PKG -LEAD FREE-

PRODUCT CUSTOMER DRAWING

DOCUMENT NUMBER
SD-52559-029

DOC TYPE
PSD

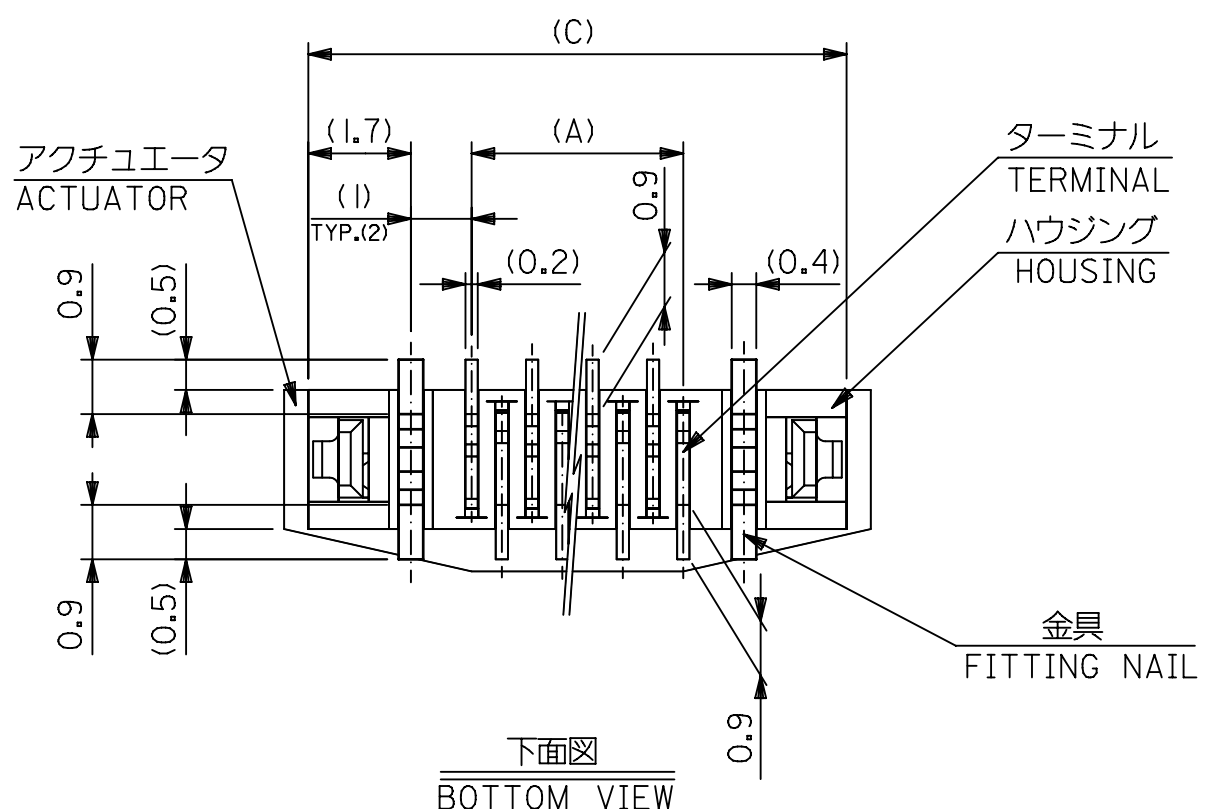
DOC PART
001

REVISION
G

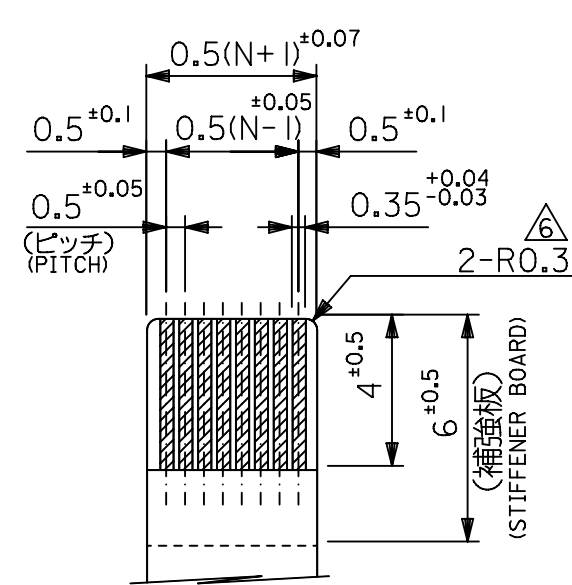
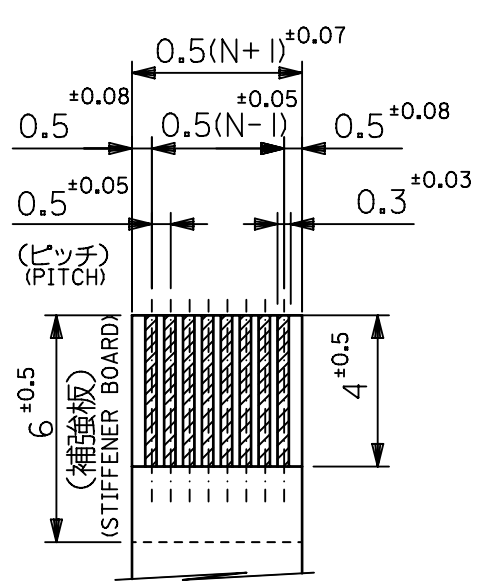
MATERIAL NUMBER
SEE TABLE

CUSTOMER
GENERAL MARKET

SHEET NUMBER
4 OF 5



下面図
BOTTOM VIEW

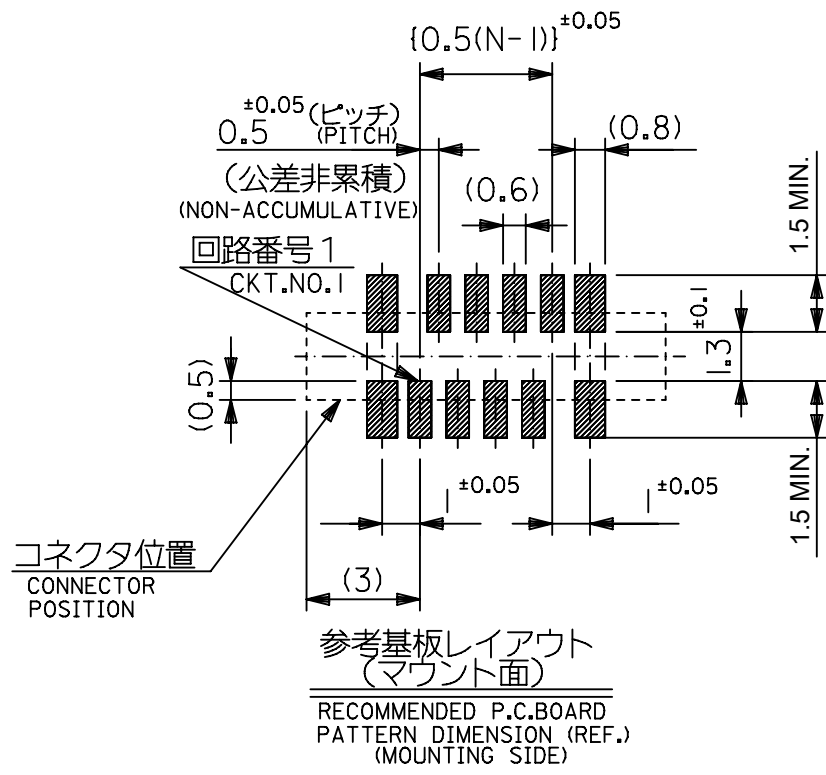


F P Cについて:
打抜き方向は導体側から補強板側を推奨致します。
補強フィルム材質はポリイミドを推奨致します。
接着剤は熱硬化接着剤を推奨致します。

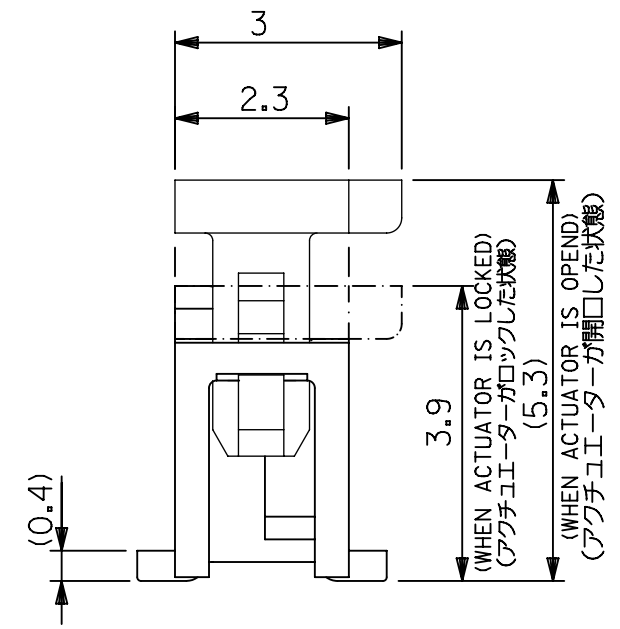
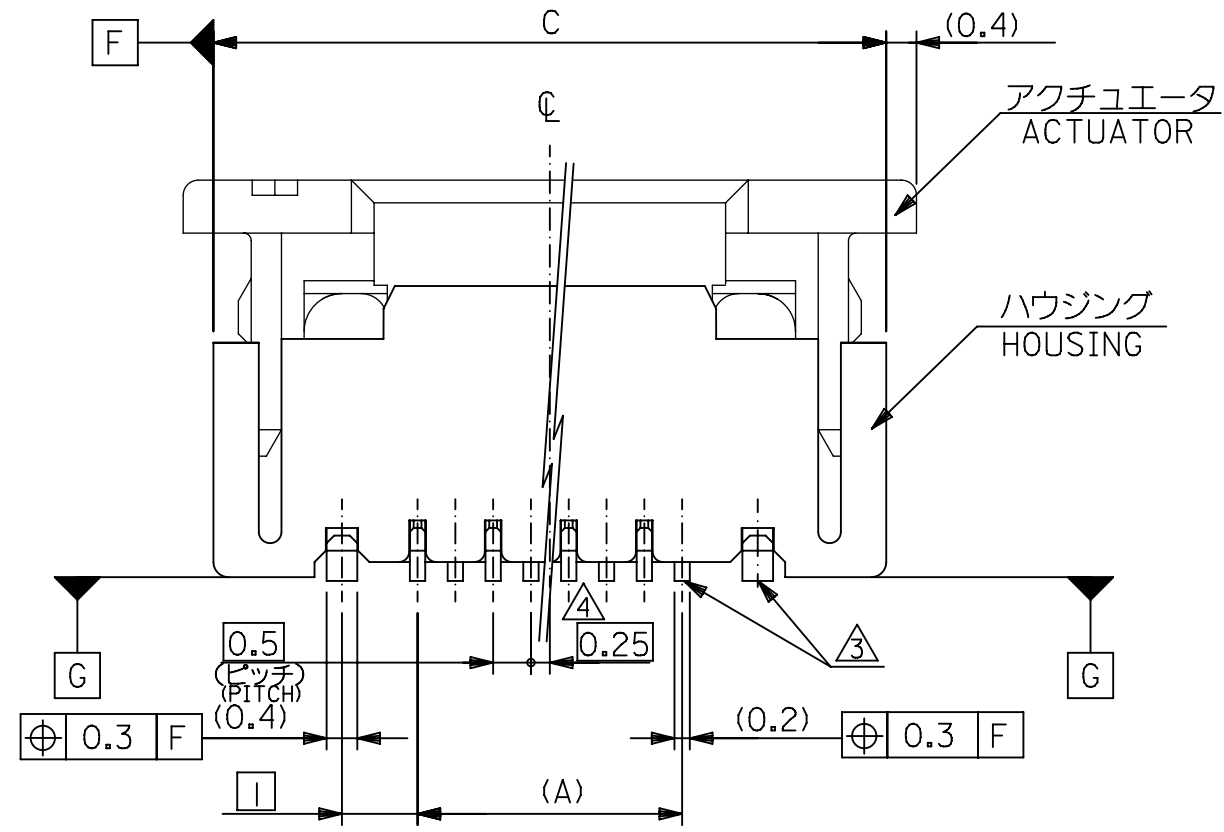
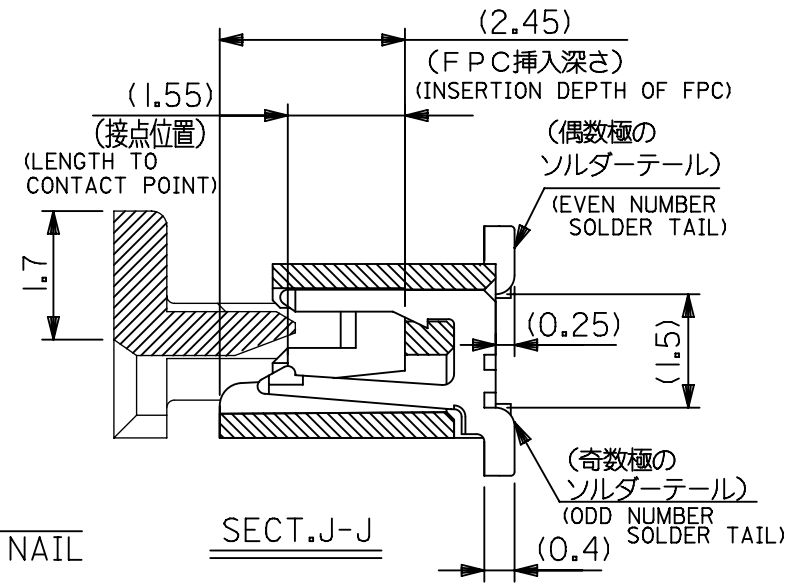
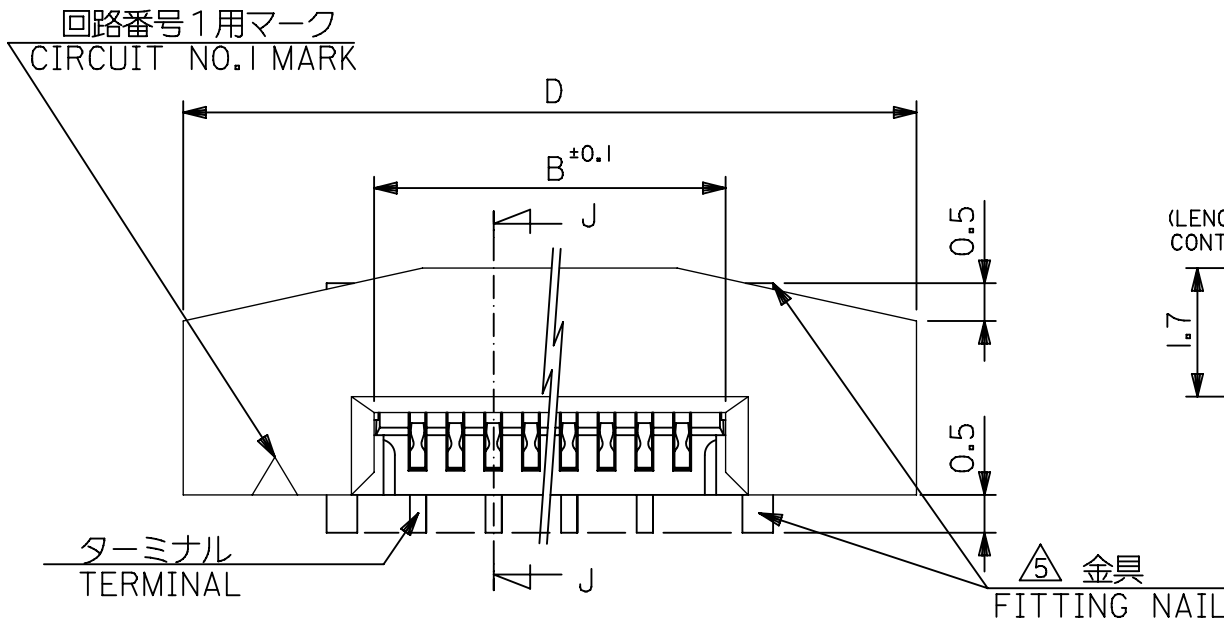
ABOUT FPC :
RECOMMENDED PUNCHER DIRECTION : FROM CONDUCTOR SIDE TO STIFFENER BOARD SIDE.
RECOMMENDED MATERIAL :
STIFFENER FILM : POLYIMIDE
BONDING AGENT : THERMOSETTING BONDING AGENT

注記 NOTES

- 使用材料 : MATERIAL
ハウジング : 46NYLON UL94V-0
ハウジング HOUSING
アクチュエータ : PPS UL94V-0
アクチュエータ ACTUATOR
ターミナル : リン青銅 (t=0.2)
TERMINAL PHOS-BRO
: 錫ビスマスメッキ 1.0マイクロメートル以上
TIN-BISMUTH 1.0 MICROMETER MINIMUM
: ニッケル下地 1.0マイクロメートル以上
NICKEL(UNDER PLATING) 1.0 MICROMETER MINIMUM
金具 : リン青銅 (t=0.4)
FITTING NAIL PHOS-BRO
: 錫メッキ 1.0マイクロメートル以上
TIN 1.0 MICROMETER MINIMUM
: ニッケル下地 1.0マイクロメートル以上
NICKEL(UNDER PLATING) 1.0 MICROMETER MINIMUM
- エンボステープ梱包時は、アクチュエータがロックした状態とする。
IN THE PACKAGE, ACTUATOR OF PART NO.52559-***19 SHOULD BE LOCKED.
- △ ソルダータール半田付け面のズレ量、及び金具半田付け面のズレ量は、基準面 G に対し上方向 0.05 MAX. , 下方向 0.15 MAX. とする。
MISALIGNMENT OF SOLDER TAILS AND FITTING NAILS FROM G UPPER DIRECTION: 0.05 MAX. , LOWER DIRECTION: 0.15 MAX.
- △ 偶数極に適用。
APPLY FOR EVEN CIRCUIT.
- △ パターンはくり止め用金具。
FITTING NAIL FOR PREVENTION OF PEELING OF P.C.B. PATTERN.
- △ R0.3は、FPCの導体部にかからないこと。
R0.3 MUST NOT BE OVERLAPPED TO PATTERN OF FPC.
- 本製品は 52559-***17 の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 52559-***17



THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION									
DIMENSION UNITS		SCALE		CURRENT REV DESC:				molex 0.5 FPC CONN ASSY ZIF SMT SMT EMBSTP PKG -LEAD FREE-	
mm		NTS							
GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)									
ANGULAR TOL ± °									
4 PLACES		±						EC NO: 745355 DRWN: RAJMOK	



注記 NOTES

1. 使用材料 : MATERIAL
- ハウジング :46NYLON UL94V-0
HOUSING
- アクチュエータ :PPS UL94V-0
ACTUATOR
- ターミナル :リン青銅 (t=0.2)
TERMINAL PHOS-BRO
- 金具 :錫ビスマスメッキ 1.0マイクロメートル以上
FITTING NAIL TIN-BISMUTH 1.0 MICROMETER MINIMUM
- :ニッケル下地 1.0マイクロメートル以上
NICKEL(UNDER PLATING) 1.0 MICROMETER MINIMUM
- :リン青銅 (t=0.4)
PHOS-BRO
- :錫メッキ 1.0マイクロメートル以上
TIN 1.0 MICROMETER MINIMUM
- :ニッケル下地 1.0マイクロメートル以上
NICKEL(UNDER PLATING) 1.0 MICROMETER MINIMUM
2. エンボステープ梱包時は、アクチュエータがロックした状態とする。
IN THE PACKAGE,ACTUATOR OF PART NO.52559-***19 SHOULD BE LOCKED.
- △ 3 ソルダーテール半田付け面のズレ量、及び金具半田付け面のズレ量は、基準面 G
に対し上方向 0.05 MAX. , 下方向 0.15 MAX. とする。
MISALIGNMENT OF SOLDER TAILS AND FITTING NAILS FROM G
UPPER DIRECTION: 0.05 MAX. , LOWER DIRECTION: 0.15 MAX.
- △ 4 偶数極に適用。
APPLY FOR EVEN CIRCUIT.
- △ 5 パターンはくり止め用金具。
FITTING NAIL FOR PREVENTION OF PEELING
OF P.C.B. PATTERN.
- △ 6 R0.3は、FPCの導体部にかからないこと。
R0.3 MUST NOT BE OVERLAPPED TO PATTERN
OF FPC.
7. 本製品は 52559-***17 の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 52559-***17

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	
10 ^{UNDER}	±0.2
10 ^{OVER} 30 ^{UNDER}	±0.25
30 ^{OVER}	±0.3
ANGULAR	±3 °

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		CURRENT REV DESC:		molex		
DIMENSION UNITS	SCALE			0.5 FPC CONN ZIF FOR SMT S/T SHEET 1 OF 2 -LEAD FREE-		
mm	NTS			PRODUCT CUSTOMER DRAWING		
GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		EC NO: 719890		DOCUMENT NUMBER		
ANGULAR TOL	± °	DRWN: NARENC		SD-52559-045		
4 PLACES	±	CHK'D: SMARUYAMA		DOC TYPE	DOC PART	REVISION
3 PLACES	±	APPR: YNAITO		PSD	001	B
2 PLACES	±	INITIAL REVISION:				
1 PLACE	±	DRWN: HSHIMABUKURO				
0 PLACES	±	APPR: MSASAO				
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		THIRD ANGLE PROJECTION	DRAWING	SERIES	MATERIAL NUMBER	CUSTOMER
		⊕	A3-SIZE	52559	SEE CHART	GENERAL MARKET

DOCUMENT STATUS	P1	RELEASE DATE	2022/09/05	05:51:51
-----------------	----	--------------	------------	----------

